

<<单片机应用技术选编(4)>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术选编(4)>>

13位ISBN编号：9787810126489

10位ISBN编号：7810126482

出版时间：1997-02

出版单位：北京航空航天大学出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 单片机综合应用与发展

- 1.1 单片机与IC卡
- 1.2 IC卡电路原理
- 1.3 混合信号专用集成电路
- 1.4 CAN总线的应用与发展
- 1.5 语音合成电路在我国的应用前景
- 1.6 模拟开关IC简介
- 1.7 现场可编程门阵列 (FPGA) 及应用
- 1.8 用XILINX FPGA制作高度保密专用集成电路 (ASIC)
- 1.9 多点状态实时监测接口设计
- 1.10 基于表格驱动法的微控制器设计
- 1.11 使用C51高级语言的软件设计实例
- 1.12  $\mu$  PD7210智能GPIB接口芯片及其接口驱动程序的C语言编程

## 第二章 数据采集与前向通道接口技术

- 2.1 一种新的电压电流采样方法
- 2.2 高精度控温系统接口信号调理
- 2.3 一个完整的信号调理模块家族
- 2.4 远距离传输前置信号处理器
- 2.5 数字低通滤波器的问题讨论
- 2.6 集成状态变量滤波器MAX274/275
- 2.7 用增量表迭代算法求热电偶的测量温度
- 2.8 实用铂热电阻线性化变换电路
- 2.9 一种超高速A/D与微机接口技术
- 2.10 16位模/数转换器AD1380的原理、应用及与8031单片机的接口设计
- 2.11 A/D转换原理及应用
- 2.12 模数转换器AD7710的应用技术
- 2.13 二线式、高精度、多通道A/D转换系统
- 2.14 改变A/D基准电压提高被测输入量的分辨率
- 2.15 信号隔离的方法及其实现
- 2.16 带隔离电源的线性隔离放大器
- 2.17 A/D和D/A转换的数字光电隔离电路
- 2.18 高稳定的线性光隔离电路
- 2.19 V/F与F/V转换器应用指南
- 2.20 一种时间比较式电阻、电容/数字变换器
- 2.21 电子温度传感器与控制器TMP - 01的应用
- 2.22 微机转速测量常用方法与精度分析
- 2.23 CMOS霍尔传感器介绍
- 2.24 霍尔效应集成电路功能及应用
- 2.25 数字电位器

## 第三章 伺服控制与后向通道接口技术

- 3.1 小功率变频调速器在大功率系统中的应用
- 3.2 新型单片集成模糊控制器NLX230
- 3.3 芯片型集成模糊控制器FMC及其应用
- 3.4 催化剂立式活化炉微机模糊控制系统

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 3.5 连杆去重线加工精度PLC模糊控制策略
- 3.6 步进电机专用控制芯片PMM8713及其应用
- 3.7 一种步进电机转速精度的控制方案
- 3.8 VDMOS场效应晶体管及其应用
- 3.9 IGBT驱动电路的电源设计
- 3.10 可逆调速系统的逻辑换向控制
- 3.11 光耦可控硅与闭环温度控制系统
- 3.12 一种用MC68HC05单片机设计的可编程序调节器
- 第四章 人机对话通道接口技术
- 4.1 单片机系统中扩展键盘的新方法
- 4.2 大型LED显示系统中的数据传输通道及其接口设计
- 4.3 液晶显示控制和驱动大规模集成电路的进展
- 4.4 点阵式液晶显示器DMF5001与单片机的接口及编程
- 4.5 点阵图形式液晶显示控制器T6963C的应用
- 4.6 单片机与图形液晶显示器接口的方法及应用
- 4.7 多个远程开关量的类键盘输入法
- 4.8 单片机与微型打印机简单实用接口设计
- 4.9 MCS 51单片机与通用商用打印机接口和驱动程序设计的一种方法
- 4.10 微耗静态RAM语音处理组件S 12A
- 第五章 网络、通讯控制与多机系统
- 5.1 一种崭新的现场测控网络CAN
- 5.2 一种新型单片微机局部网 CAN
- 5.3 串行通信接口标准RS 423/422/485及其应用
- 5.4 低功率转换速率限定的RS - 485/RS - 422收发器
- 5.5 MAX48X/49X系列差分平衡型线电路及其应用
- 5.6 单片单电源隔离型RS 485/RS 422数据接口芯片
- 5.7 单片机的远距离串行通讯
- 5.8 单片机高速度长距离串行通讯装置
- 5.9 一种延长串行通讯距离的有效方法
- 5.10 一种实用可靠的传输码校验方法
- 5.11 CRC校验在提高微机系统可靠性中的应用
- 5.12 CRC校验及其软件实现
- 5.13 IBMPc与多单片机高速并行通讯系统
- 5.14 8XC75系列单片机基于软件的UART的实现
- 5.15 单片机与IBM/PC机通讯的新型接口及编程对照
- 第六章 微机系统的电源技术
- 6.1 掌上计算机高效稳压电源的设计
- 6.2 介绍两种新型开关电源
- 6.3 可调双输出高效稳压电源
- 6.4 开关电源外围监控专用集成电路概述
- 6.5 可编程集成开关电源控制器MAX741及其应用
- 6.6 LR6系列集成稳压器及其应用
- 6.7 单片机大功率开关型DC DC稳压变换器MAX724H
- 6.8 DC/DC变换器MC34063A的应用
- 6.9 MAX731DCDC变换器
- 6.10 用Si9114开关型控制器设计高频DC - DC变换器
- 第七章 系统的可靠性与抗干扰设计

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 7.1 计算机应用中几种有效的抗干扰措施
- 7.2 计算机控制系统的故障自诊断及辅助检查
- 7.3 单片机电力监控系统交流采样的实现及抗干扰措施
- 7.4 微机控制系统中通用光电隔离I/O卡及抗干扰问题探讨
- 7.5 数据存储器RAM诊断技术
- 7.6 在MCS 51单片机系统中实现双机容错
- 7.7 微处理器监控电路ADM690 ~ ADM696的应用
- 7.8 低价格单片机系统监控电路MAX703 ~ 709/813L及其应用
- 7.9 微处理器监控电路MAX791
- 7.10 MAX系列监控电路与51单片机的两种实用接口方式
- 7.11 高电平复位输出有效微处理器监控电路
- 7.12 MCS 51系列单片机软件抗干扰技术中的误区
- 7.13 一种针对MCS 51单片机的软件抗干扰方法
- 7.14 微机实时监控软件抗干扰设计
- 7.15 几种高可靠的工控机软件故障自动重启动技术
- 7.16 电磁波干扰与塑料机箱屏蔽
- 第八章 应用开发中的经验与体会
- 8.1 8051单片机开发的几点经验
- 8.2 微机测控系统设计中应重视的两个问题
- 8.3 谈谈单片机系统的中断保护问题
- 8.4 PIC16C71/PIC16C84单片机应用中的问题与对策
- 8.5 PIC16C5X单片机增加异步串行I/O的方法
- 8.6 一种切实可行的8031单片机中断处理方法
- 8.7 8031单片机P3口资源的充分利用
- 8.8 8031单片机串行接口复用的一种简单方法
- 8.9 8098单片机堆栈指针引起的软件故障
- 8.10 PSD313和80C31连接时的一个特殊问题
- 8.11 8031编程中几个易被疏忽的问题
- 8.12 MCS 51单片机源程序中变量数据区的映射定位
- 8.13 PROM、EPROM可多次编程的两种方法
- 8.14 单片机应用系统中EEPROM的合理使用
- 8.15 一种新型产品防护措施 程序下载技术
- 8.16 MCS 51程序的软件加密方法
- 8.17 固化程序后单片机用户系统不运行的分析
- 8.18 用WPS输入单片机源程序
- 8.19 一种多延时任务的软件处理方法
- 8.20 8253可编程定时/计数器组成多位计数器
- 8.21 双绞线的应用技巧
- 8.22 MCS 51单片机串行口扩展显示接口电路的改进
- 8.23 单片机应用系统死机的一种解决方法
- 8.24 自制简单而实用的不间断电源
- 第九章 综合应用实例
- 9.1 线阵CCD单板旋切厚度在线测量系统
- 9.2 高精度数字量信号发生器
- 9.3 短波无线电自动校时塔钟控制器
- 9.4 单片机控制的高精度测频仪
- 9.5 单片微机控制的超声波视觉识别系统

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

## 第十章 文章摘要

## 一、单片机综合应用与新器件、新技术

- 1.1工业级电子产品生产规范
- 1.2MC68HC05SR3芯片介绍
- 1.3高性价比的PIC16C71单片机简介
- 1.4高性价比的PIC16C71单片机及应用
- 1.5基于E2PROM的单片机PIC16C84
- 1.6PIC16C64单片机外部功能特点
- 1.7PIC16C64单片机及其并行通讯
- 1.8PIC16C5X系列单片机软件中断的实现
- 1.9以Z180为核心的迷你型控制器系列
- 1.10Z84系列新型微控制器Z84011/Z84C11
- 1.11Z84系列新型微控制器Z84C01和Z84C50
- 1.12Z84系列新型多功能接口电路Z84C90
- 1.1380C51的缤纷世界
- 1.14高性能的8031开发装置
- 1.1589C51、2051单片机仿真与固化工具
- 1.168155在16位微机系统中的应用
- 1.17MCS 51系列单片机存储器扩展方法及实现
- 1.18多芯片组件及其技术发展现状
- 1.19混合信号专用集成电路
- 1.20现场总线一席谈
- 1.21带有CAN总线接口的PhilipsP8XC592单片机
- 1.22PROTEL印刷电路自动布线解说
- 1.23快速低功耗逻辑电路系列的分类
- 1.24数据转换新概念 LOGDAC
- 1.25存储器的函数变换功能及其应用
- 1.26单片机系统的电平转换技术
- 1.27支持多种单片机的可编程通用外围接口芯片PSD3XX
- 1.28PSD3XX可编程单片机通用外围芯片
- 1.29PSD4XX/5XX单片机通用外围芯片
- 1.30新颖的在系统可编程逻辑器件(上、中、下)
- 1.31FPGA和EPLD应用领域的研究
- 1.32第四代可编程逻辑器件FPGA
- 1.33现场可编程门阵列FPGA电路设计
- 1.34用PLSI高密度可编程逻辑器件进行逻辑设计
- 1.35用ispLSI高密度在系统可编程逻辑器件实现双CPU控制器
- 1.36用高密度可编程逻辑器件设计条码阅读器(上、中、下)
- 1.37新型NVSRAM及其应用
- 1.38串行EEPROMM9346及应用
- 1.3993系列串行EEPROM的使用
- 1.40MOTOROLA单片机与I2CEEPROM的接口方法
- 1.41串行EEPROM及其在8097单片机上的应用
- 1.42串行E2PROM芯片93C46N在定时抄表器中的应用
- 1.43数字锁集成电路LS7225及其应用
- 1.44多功能日历时钟MSM6242及其应用
- 1.45二进制 电话脉冲转换器MC14409及其应用

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 1.46D触发器组成的(2N+1)/2分频电路
- 1.4712C总线I/O口器件PCF8574的原理与应用
- 1.48集成模拟开关的几种典型应用
- 1.49高性能低泄漏CMOS模拟多路开关
- 1.50光电开关概要
- 1.51光导纤维光电开关
- 1.52OKI干簧管的特性和应用
- 1.53电子温度传感器与控制器TMP 01的应用
- 1.54特殊半导体及其应用(系列讲座)
- 二、数据采集与前向通道接口技术
- 2.1同步采样测量交流电参数的数据处理方法
- 2.2单片机线性化技术和扩展线性范围的方法
- 2.3电桥输出线性化方案
- 2.4人体红外传感信号处理器SNS9201
- 2.5热释电人体红外传感器原理与应用(上、下)
- 2.6热释电人体红外传感器及其应用
- 2.7热释电传感器SD02的使用
- 2.8红外传感信号处理器 BISS0001
- 2.9分布式光纤温度传感器的自校准
- 2.108098单片机在光纤压力传感器中的应用
- 2.11MPX4100系列绝对压力传感器
- 2.12HTS1型集成温度传感器的高测量精度应用
- 2.13新颖智能温度传感器
- 2.14远距离传输前置信号处理器
- 2.15自备隔离电源的微封装隔离放大器ISO212P
- 2.16新型精密电流灵敏放大器MAX471/472及其应用
- 2.17AD811视频运算放大器的主要技术性能及其应用
- 2.18带基准点补偿功能的热电偶放大器AD594/595及其应用
- 2.19高压差分FET放大器171
- 2.20OPA128静电计级运算放大器
- 2.21新型应变信号放大器1B31
- 2.22采用AD7118数控衰减器的数控AGC系统
- 2.23MAX29X系列8阶有源低通滤波器及应用
- 2.24单片机控制的自动跟踪线性滤波器
- 2.25线性有源滤波器MAX274/275构成的几则电路
- 2.2616路8位A/D转换器ADC0816原理及其应用
- 2.27单电源低功耗A/D转换器ADC1005及其应用
- 2.288路12位A/D转换器MAX180及其应用
- 2.29AD574A模数转换器的更新换代产品 AD1674
- 2.3012位100KSPSA/D转换器AD1674的原理及应用
- 2.31新型±14位串行A/D转换器MAX110/111及其应用
- 2.32模数转换器AD676原理与应用
- 2.33低价格16位模/数转换器AD1380
- 2.34新型双积分A/D转换器MAX139的应用
- 2.35A/D转换器ICL7109与MCS 51单片机的最简接口电路
- 2.36带微处理器的A/D转换器的原理与应用
- 2.37视频A/D转换器CA3306的原理及应用

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 2.38用单片机资源实现快速高精度模数转换
- 2.39单片同步V/F转换器AD652原理及应用
- 2.4087C752A/D和PWM应用
- 2.41一种基于单片机的高精度低成本A/D方法
- 2.42两线制变送器电路
- 2.43变送器集成电路XTR101
- 2.44XTR103变送器及其应用
- 2.45一种实用的热电偶温度变送器
- 2.46AD693在温度测量中的应用
- 2.47多路热电阻测温电路
- 2.48数字万用表测温接口电路
- 2.49采用PN结温度传感器的数字测温电路
- 2.50一种高速线列CCD驱动电路
- 2.51从线象传感器CCD读取多个数据的接口技术
- 2.52智能高精度线阵CCD摄像机的研制与应用
- 2.53高精度CCD测径仪的设计
- 2.54一种利用交流量的瞬时值快捷精确测量交流电参数的新方法
- 2.55一种拓宽信号周期测量范围的新方法
- 2.56一种高精度数字温度测控电路
- 2.57电子设备温度的巡测
- 2.58红外技术在数据集中的应用
- 2.59TSS 400智能传感处理器及其应用
- 2.60宽范围高精度频率测量方法
- 2.61示波极谱仪数据处理机
- 2.62利用8031单片微机在线检测相位差
- 2.63无损伤脉搏血氧饱和度监测技术
- 2.64智能倍频接口在单片机V/F测量中的应用
- 2.65一种分布式总线型高速数据采集网络系统
- 2.66机载激光测距仪控制与数据处理系统
- 2.67活塞环径向压力分布的单片微机检测系统
- 2.688031单片机构成的真空接触器自动测试系统
- 2.69胶合板单板厚度的在线自动测量系统
- 2.70无线式多功能心脏监测系统
- 三、伺服控制与后向通道接口技术
- 3.1关于超线性数模变换器的设计分析
- 3.2CMOS12位串行输入乘法D/A转换器MAX543及其与单片机接口
- 3.3单片数模转换器AD669的原理与应用
- 3.4特殊数/模转换器件AD390的应用
- 3.5一种新型可靠的倍频鉴相输出电路
- 3.6用EPROM构成的多种步进电机驱动电源
- 3.7多台步进电机的分时异步控制
- 3.8接近理想的交流可控硅开关
- 3.9MOC3061触发晶闸管过零调功
- 3.10单片微机智能温控仪在大功率电加热系统中的应用
- 3.11用EPLD芯片设计的步进电机驱动电源数字逻辑
- 3.12利用8098实现多路可控硅高精度调功调压的新方法
- 3.13专用电路KJ005及其应用

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 3.14晶闸管触发模块KM 18 3的应用
- 3.15MOC3050系列光电双向可控硅驱动器
- 3.16步进脉冲分配器CH250及其应用
- 3.17HS 2200S系列软启动固体继电器
- 3.18超大功率交流固态继电器的新进展
- 3.19步进电动机调频调压电源
- 3.20双8098并行系统在交流调速中的应用
- 3.21采用IGBT的直流电机调速控制器
- 3.22西门子直流调速模块分析
- 3.23直流电动机速度/位置控制专用集成电路
- 3.24数字式单相异步电动机变频调速器
- 3.25吹塑机JVF变频调速系统
- 3.26分布式电机控制的计数输入/脉宽调制输出通道
- 3.27模糊控制应用研究 介绍一种智能化工业熨斗
- 3.28模糊控制在工程应用中的实现方法
- 3.29模糊温度控制器的实现
- 3.30对板器的模糊控制
- 3.31模糊控制变频调速给水系统
- 3.32全自动空调器模糊控制策略
- 3.33立窑水泥煅烧的模糊控制
- 3.34四路可编程时间控制器
- 3.35单片机8路时间控制原理及应用
- 3.36通用温度液位集散控制系统的研究
- 3.3787C752全自动重合闸控制器的设计
- 3.38卷取机的单片机控制
- 3.39金铃XQB35 - 18型全自动洗衣机的控制电路
- 3.40单片智能伺服控制器及应用
- 3.418098单片机电阻炉温度控制系统
- 3.428098单片机电阻炉温控系统
- 3.43高粘度流体计量仪的单片机控制系统
- 3.44发动机运动件疲劳试验机转速的智能PID控制
- 3.45智能刨花拌胶的双参量随动控制系统
- 四、人机对话通道接口技术
- 4.18279可编程接口电路扩展应用的设计
- 4.2BCD码盘与微机的几种接口电路
- 4.316键译码器MM74C992的应用
- 4.
- 4热敏式智能微型打印机实用电路
- 4.5用双单片机实现在线测量仪无停止工作的打印
- 4.6LQ 1600K打印机与8031单片机的接口及编程
- 4.7一种廉价的微机显示、打印系统
- 4.8摩托罗拉LCD驱动器
- 4.9EDM 12832A点阵图形/汉字液晶显示组件
- 4.10液晶显示模块的应用
- 4.11TCM A0696模块及其应用
- 4.12DMF5000系列液晶显示模块与接口技术
- 4.13点阵式液晶显示器DMF5001与单片机的接口及编程



## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 4.14点阵液晶显示器与8098单片机直接访问式接口
- 4.15PWB16188A可编程液晶显示器及与8098单片机的接口
- 4.16一种多位LCD显示驱动电路
- 4.17一种新的单片机驱动LCD的方法
- 4.18用MAX749产生LCD用负电压
- 4.19无线液晶显示系统
- 4.20从动态液晶数码显示器截取显示数据的研究
- 4.21采用微处理器控制点阵液晶显示器的编程设计
- 4.22用PL/M高级语言编写的LCD汉字显示程序
- 4.23TSC827型液晶条图转换器
- 4.24光柱显示扫描器CH261的应用
- 4.25液晶智能显示终端
- 4.26新型四重显示仪表的电路设计
- 4.27I2C总线显示器件SAA1064原理和应用
- 4.28用ICM7218构成的LED数码管显示电路
- 4.29单片机并行控制LED显示屏系统
- 4.30大屏幕显示驱动专用电路SE9401
- 4.31ZX 1型大屏幕LED智能显示系统的设计
- 4.32视频显示发生器MC6847与单片机的接口技术及软件设计
- 4.33单片机应用系统的高分辨率CRT显示器接口
- 4.34MCS 51控制多个TC8830AF
- 4.35语音处理器T6668与微处理器接口技术
- 4.36T6668语音板与微处理器接口技术
- 4.37语音处理器T6668扩展动态RAM时易忽视的普遍错误
- 4.38QX 80和QX M90语音录放集成电路(模块)
- 4.39QX R系列抗断电语音录放电路(模块)
- 4.40HY410/HY420单片永久记忆型语音录放集成电路
- 4.41DPY01高音质单片语音录放电路
- 4.42高级语言处理器SR460的应用
- 4.43高品质的语音录放电路及其应用
- 4.44ISD1000A系列单片录放型语音集成电路的原理与应用
- 4.45程控语音调制集成电路HT 8950及其应用
- 4.46LH 2语音录放集成电路模板及与微机的接口配置
- 4.47车站售票处用语音报价器
- 4.4816路语音报警器及其固化装置
- 五、网络、通讯控制与多机系统
- 5.1单片机测控系统及其通讯网的设计
- 5.28031单片机系统双机并行通讯
- 5.3超过256个从机的MCS 51单片机的多机通讯
- 5.4符合CCITT V.14标准的单片同步/异步转换器MAS7838
- 5.5高性能MAX系列RS 232收发器
- 5.6一种RS 232C串行通讯接口扩展的方法
- 5.7打印机的IEEE 488接口卡
- 5.8  $\mu$  PD7210智能GPIB接口芯片及其接口驱动程序的C语言编程
- 5.9IBMPC与MCS - 51通讯的新方法
- 5.10IBMPC机与MCS 51的主从式数据通讯
- 5.11PC系列微机与51、96系列单片机主从分布式多机串行通讯

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 5.128098单片机与80386微机的通讯
- 5.138098单片机与PC/386的新型通讯接口
- 5.148031以直传方式接收PC发送高速数据的通讯接口
- 5.15PC机间一种高速并行接口设计
- 5.16计算机控制系统双机并行通讯
- 5.17双机并行16位数据通讯
- 5.18利用PC机打印口实现微机间并行双向通讯
- 5.19可编程并行接口8255A在单片机和高档微机并行通讯中的应用
- 5.20利用双端口存储器实现CPU间高速可靠数据通讯
- 5.218031向外设高速直传的一种接口电路
- 5.22串行异步通讯数据的自适应解调方法
- 5.23具有光隔的8098单片机多机通讯电路
- 5.24一种廉价的实现多机通讯的通讯变换器
- 5.25远距离读表多微机串行通讯网络
- 5.26分布式微机温湿度检测数据通讯系统
- 5.27全双工远距离分布控制系统
- 5.28湿式自磨机分布式控制系统
- 5.298031单片微机控制系统在超短波电台中的应用
- 5.30编码器/解码器专用芯片及其应用
- 5.31新型编解码集成电路及应用
- 5.32编/解码集成电路ZD6631/ZD6632及应用
- 5.33编码器PT2265和解码器PT2275的特性及应用
- 5.34MC145436DTMF解码器及其与8031单片机的接口设计
- 5.35利用8031单片机产生DTMF信号
- 5.36通用遥控解码电路
- 5.37新型无线长波编码遥控器
- 5.38实用无线数传调制解调器
- 5.39通用遥控集成电路LC2190和LC2200的原理及应用
- 5.40高性能单片调制解调器MC145422
- 5.41ST7537 新一代在电力线上进行通讯的调制解调器芯片
- 5.42电话遥控的实现
- 5.43红外遥控在单片机系统中的应用
- 5.44一种应用于分布式微机控制系统的高可靠通讯方式
- 5.45BITBUS通讯驱动保护器的设计与应用
- 5.46分布式测控仪器远端复位电路
- 5.47双8051CPU分时主从机技术在窄间隙埋弧焊过程中的应用
- 5.488098单片机温度测量及通讯系统
- 六、微机系统的电源技术
- 6.1带隙型集成电压基准源的应用
- 6.2可校准低漂移的4.096V/5V/10V电压基准
- 6.3精密基准电压电路
- 6.4一种电流反馈式自激半桥DC/DC变换器
- 6.5单片升压DC DC变换器
- 6.6MAX731DC DC变换器
- 6.7PWR - SMP系列开关式直流电源变换器
- 6.8MC34063集成开关电源电路
- 6.9一种新型的压电陶瓷驱动电路

## &lt;&lt;单片机应用技术选编(4)&gt;&gt;

- 6.10 单片机控制交流稳压器的设计
- 6.11 用UCC3889设计高效、紧凑的低功率开关稳压电源
- 6.12 一种高精度跟踪式供桥稳压电源
- 6.13 一种新颖的开关电源电路
- 6.14 介绍两种新型开关电源
- 6.15 东芝大屏幕彩电开关电源电路分析
- 6.16 氢镍/镉镍电池快速充电集成电路BQ2002的应用
- 6.17 可编程快速充电集成电路MAX712/713
- 6.18 镍镉电池快速充电控制电路U2402B
- 6.19 MAX712/713电池快速充电控制器
- 6.20 用MC68705P3构成高效快速充电器
- 七、系统的可靠性与抗干扰设计
- 7.1 监测系统中软件抗干扰设计与实现
- 7.2 单片机在无线通讯系统中的抗干扰措施
- 7.3 测控系统中智能式微打的抗干扰措施
- 7.4 计算机应用中几种有效的抗干扰措施
- 7.5 瓦斯网带窑微机测控系统中的抗干扰措施
- 7.6 可编程序控制器的抗干扰措施
- 7.7 微机应用软件的硬件加密法
- 7.8 计算机防电磁泄漏技术
- 7.9 微处理器监控电路
- 7.10 一种新颖的单片机监控电路
- 7.11 用单片机设计抗干扰监控电路
- 7.12 单片机监控电路的分析和一个实用的多功能监控电路的介绍
- 7.13 看门狗技术在工控系统中的应用
- 7.14 非易失性控制器DS1210芯片特点及应用
- 7.15 SRAM的掉电保护电路
- 7.16 单片机测控系统的掉电保护设计
- 7.17 适用于微机控制系统的保护电路
- 7.18 单片机控制的无线通讯保密器
- 7.19 MCS 51程序的软件加密方法
- 7.20 单片机系统硬件诊断原理及应用
- 7.21 大功率晶体管模块易损的主要原因及解决途径
- 7.22 放电管的测试和应用
- 7.23 提高DC测量技术
- 八、应用开发中的经验与体会
- 8.1 单片机扩展系统的复位方法
- 8.2 一种新颖的复位电路
- 8.3 使8031采用的地址线成为I/O口
- 8.4 8031单片机系统中DRAM的简单刷新方法
- 8.5 8031单片机内部定时器的重叠使用
- 8.6 MCS 51单片机源程序中变量数据区的映射定位
- 8.7 MCS - 51单片机外部中断源扩展电路的设计
- 8.8 8098单片机存储系统寻址扩展方法研究
- 8.9 8098单片机的使用
- 8.10 Intel8098单片机在使用中的几个问题
- 8.11 8098单片机模拟量输入和输出通道

<<单片机应用技术选编(4)>>

- 8.12 对“用CD4051提高8098单片机内10位A/D转换器分辨率的方法”的改进
  - 8.13 8098单片机外部中断键盘设计
  - 8.14 用HSI对80C196单片机外中断源的扩展设计
  - 8.15 PIC单片机应用中几个问题的探讨
  - 8.16 PIC16C5X子程序调用深度的扩展
  - 8.17 PIC16C5X单片机I/O端口及编程
  - 8.18 单片机扩展系统的一种特殊故障与排除方法
  - 8.19 在工控系统中怎样合理使用中断技术
  - 8.20 8279编程中“死键”处理
  - 8.21 EPROM快速编程法
  - 8.22 延长E2PROM使用寿命的一种方法
  - 8.23 按小扇区擦除和编程的ATMELFlashMemory及应用
  - 8.24 位总线的改进设计
  - 8.25 给TANGO加汉字元件库
  - 8.26 用TURBO C语言实现汇编语言中的函数表格
  - 8.27 新颖实用的图文数据提取方法
  - 8.28 单片机汉字信息处理
  - 8.29 用户自定义汉字库及其在工控场合的使用
  - 8.30 BorlandC++与汇编语言之间指针的传递
- 九、综合应用实例
- 9.1 微波加热系统的自动化管理
  - 9.2 分布式电度表自动抄表监测系统的开发
  - 9.3 瓦楞纸板生产线上飞剪机自动控制
  - 9.4 光纤在浓度测量中的应用

<<单片机应用技术选编(4)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>